PRIULA
CONSIGLIO DI BACINO EI TREVISO

CONTARINA SPA

COMUNE DI PONZANO VENETO

2021

PIANO DI LOCALIZZAZIONE IMPIANTI DI TELEFONIA MOBILE

elab n°: 6-4

# CAMPI ELETTROMAGNETICI AREE DI DETTAGLIO

Scala: 1:5500

Data 13/05/2021

Prot. n° JN2115-001

Adottato:

Approvato:


*Contarina Spa*
*Via Donatori del Sangue, 1*
*31020 Fontane di Villorba (TV)*
*Tel.: 0422 916311*

Coordinatore: P.I. Michele Rasera

Responsabile del progetto: Dott. Luca Zanini

Coordinatore: Dott. Federico Toffoletto

*AGC S.a.s di Alessandro Citterio & C.*
*Via Vittorio Veneto, 58*
*20846 Macherio (MB)*

Responsabile operativo: Ing. Emanuela Piatti

Responsabile tecnico: PI Alessandro Citterio


Delibera di Consiglio Comunale n. 69 del 27/09/2021
"Variante al piano di settore per la localizzazione degli impianti di telefonia mobile adottato con D.C.C. n. 39 del 25/05/2021.
Controdeduzioni alle osservazioni pervenute e approvazione"

## LEGENDA

**Dati comunali**

- Confini comunali
- Edifici sotto mappa
- Edifici sopra mappa
- Edifici fuori comune
- Cartografia

**Dati impianti esistenti**

- Tim-Vodafone
- Tim-Vodafone-WindTre
- WindTre
- WindTre-Fastweb Air
- WindTre-Iliad
- WindTre-Linkem
- Iliad
- Tim-Vodafone-WindTre-Iliad

**Dati impianti di progetto**

- Iliad+Generico
- Linkem+Fastweb
- Generico+Generico

**Intensità di campo elettromagnetico**

- Intensità di campo inferiore a 1 V/m
- Intensità di campo compresa tra 1 V/m e 2 V/m
- Intensità di campo compresa tra 2 V/m e 3 V/m
- Intensità di campo compresa tra 3 V/m e 4 V/m
- Intensità di campo compresa tra 4 V/m e 5 V/m
- Intensità di campo compresa tra 5 V/m e 6 V/m
- Intensità di campo compresa tra 6 V/m e 20 V/m
- Intensità di campo superiore a 20 V/m

**Note**

In questa tavola sono rappresentate le aree all'interno delle quali è stato calcolato un valore di intensità di campo elettromagnetico superiore a 1,5 V/m.
L'edificio più alto all'interno dell'area comunale ha gronda pari a 18,5 m slt.

Sono state individuate 5 aree di dettaglio, nella presente tavola viene rappresentata l'area di dettaglio n° 4.

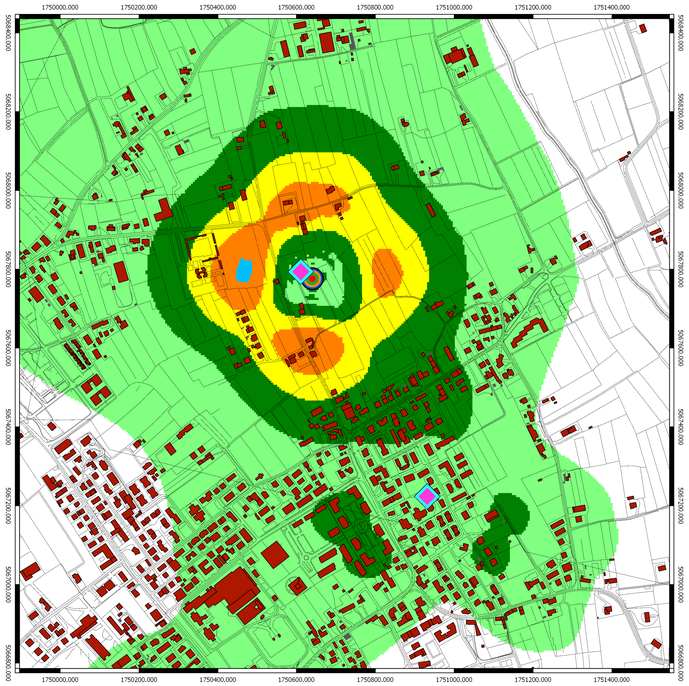
Area di dettaglio 4 in prossimità degli impianti Vodafone TV4688-A, WindTre TV074_var2, Iliad TV31050_002 e Tim TW09_c.

Sono stati considerati 2 siti di progetto:
- Un cosite Linkem + Fastweb Air nella stessa posizione dei siti esistenti con centri elettrici pari a 29 m slt.
- Un cosite Linkem + Fastweb Air in una nuova posizione con centri elettrici pari a 28 m slt.

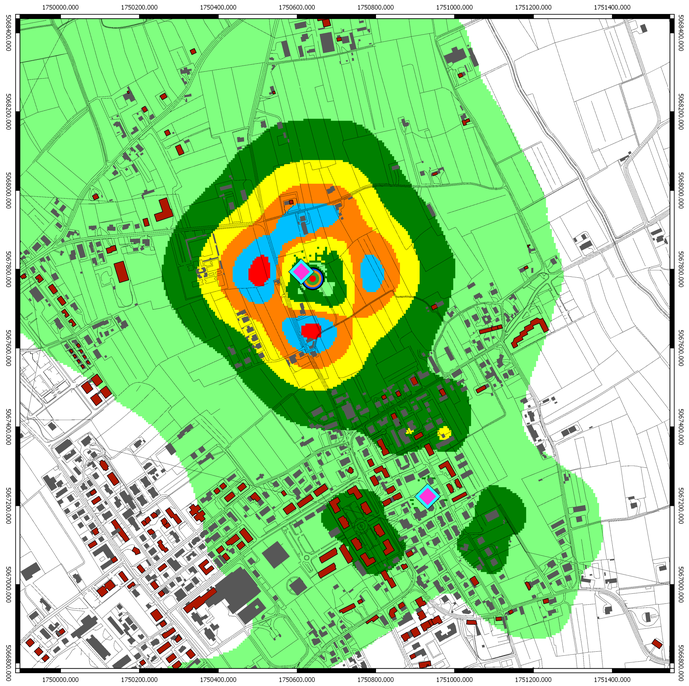
Il valore massimo di campo elettromagnetico calcolato in funzione dell'altezza degli edifici in tutta l'area di dettaglio è di circa 5,86 V/m.

Per i gestori Fastweb Air e Linkem è stata considerata una configurazione radio standard che gli stessi gestori utilizzano sull'intero territorio nazionale, a causa di alcuni superamenti presenti già a 2 m slt per i siti di progetto presenti sulla stessa struttura degli impianti esistenti è stata simulata una potenza pari a 1/3 rispetto allo standard, sarà cura di ARPAV verificare eventuali superamenti a seguito della presentazione del progetto definitivo da parte dei gestori interessati.

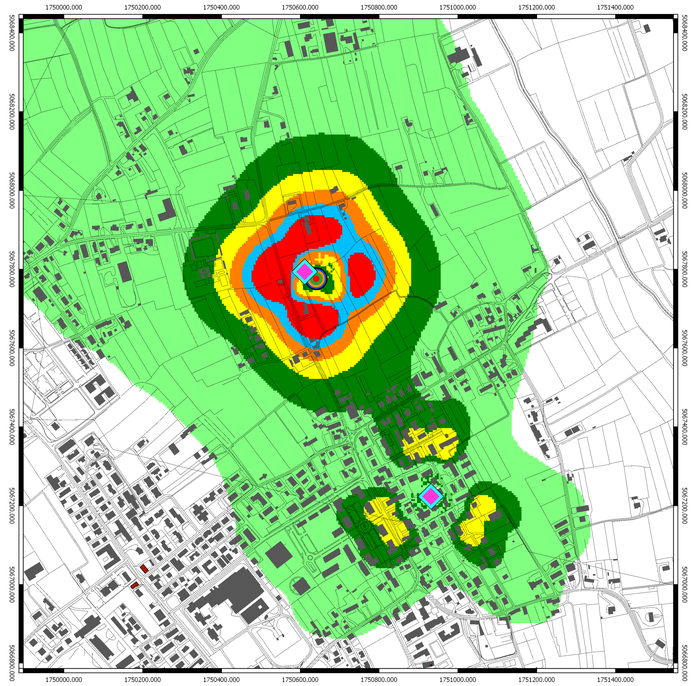
Le simulazioni di campo elettromagnetico sono eseguite con una ipotesi di potenza degli impianti di progetto realistica ma non certa e considerando tutta l'area intorno all'impianto in quanto non è possibile prevedere quali direzioni di puntamento saranno utilizzate dai Gestori.
Queste simulazioni possono quindi presentare, in alcune situazioni, valori di campo elettromagnetico elevati ed anche superiori ai limiti di legge; nella realtà ciò non potrà accadere in quanto i limiti saranno verificati da ARPAV in sede di rilascio del parere sanitario. Si è quindi preferito presentare questi scenari eccessivamente peggiorativi al fine di fornire un insieme che risulterà sovrastimato rispetto a ipotesi sottostimate che potrebbero in futuro presentare situazioni reali peggiori rispetto al progetto.



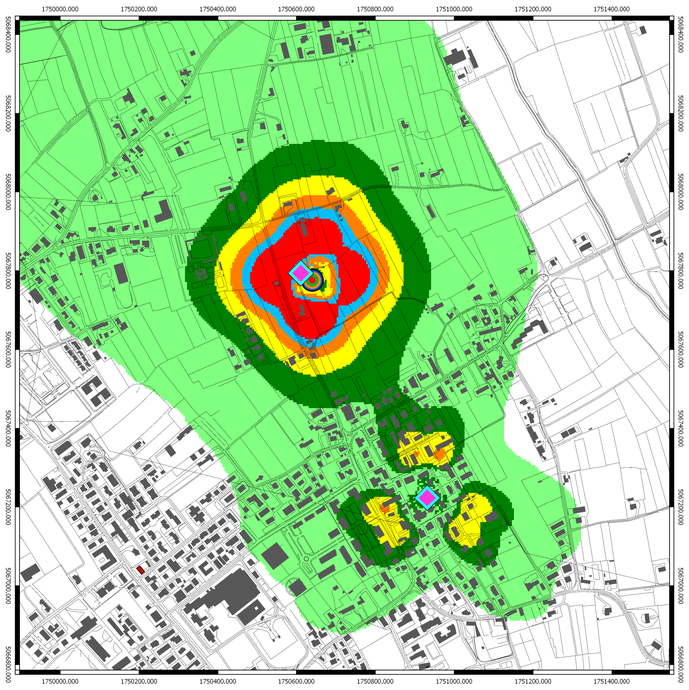
Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 2 m sul livello del terreno



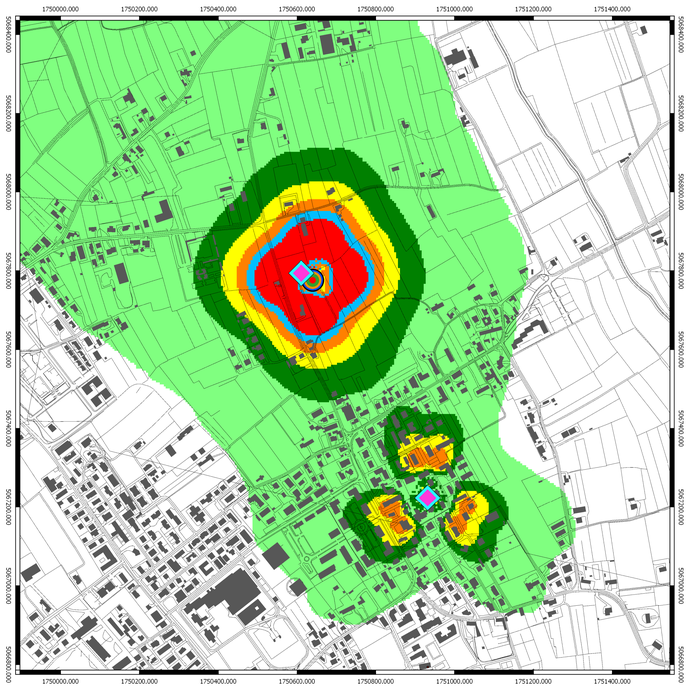
Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 7 m sul livello del terreno



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 12 m sul livello del terreno



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 13,7 m sul livello del terreno



Campo elettromagnetico (V/m) calcolato alla quota di 15,7 m sul livello del terreno